

長途管線工程施工檢核表

工程編號	工程名稱	規范編號							FPGS-T-PP160
施工廠商	監工	部門代號							
檢查內容及判定基準： 1.設計規範： <input type="checkbox"/> ASME <input type="checkbox"/> API <input type="checkbox"/> 2.施工規範： <input type="checkbox"/> FPGS_____			檢 驗 細 目 代 號	初驗			複驗		異常說明 及處理結果
				YES	NO	N/A	YES	NO	
管制點一	地下管溝開挖施工								
	1.施工許可證申請								
	2.管溝位置量測、切割線噴記								
	3.告示牌、安全圍籬等安全措施位置								
	4.探管(手工與機械並行)								
	5.鋼板樁或鋼軌樁設置								
	6.管段預製地點協議								
	7.怪手、吊車、砂石車等施工機具進出通路								
8.廢土運棄、路面暢通									
管制點二	地下管段預製、組裝施工								
	1.PE 包覆鋼管領料搬運放置、吊裝、防護措施及損傷檢核								
	2.施工進度及出工人數協調								
	3.銲口開槽及對其確認								
	4.銲工人員證照確認								
	5.銲條材質確認 打底：_____覆面：_____								
6.銲條乾燥確認 乾燥箱：__°C/乾燥筒：__°C									
7.防風措施									
8.管段及銲道編號紀錄									
9.RT 施照紀錄核對									

	g.排水 Displacement Pig (排水器)																		
	h.重複進水與排水步驟三次																		
	i.通 Foam Pig 清除管內殘留 水份(通後之 Foam Pig 壓不 出水份)																		
	j.以露點計測定吹入空氣與吹 出空氣之露點近似																		
	k.氮氣灌 1~3 次加壓至 10psig 經測定含氧量在 5% 以下，排氣開關，持壓 10 psig																		
管制點七	監造、檢查工作安全衛生規範																		
	1.工安資料填報																		
	a.安全衛生協議組織																		
	b.施工安全告知單填報																		
	c.工程承攬切結書填報																		
	d.挖路許可證申請																		
	e.承商工作人員保險狀況																		
	f.安全衛生日誌及自動檢查填 報																		
	2.地下管溝開挖前安全措施																		
	a.地下物探測檢查																		
	a.依圖面及現場土質狀況選擇 鋼板樁或鋼軌樁打樁防塌措 施																		
	b.管溝安全圍籬、照明燈、施 工警告標誌設置																		
	c.發電機、電銲機安裝自動防 止電擊裝置，氧氣乙炔瓶固定																		
	3.地下管溝開挖及配管安全防 護確認																		
	a.十字路口分二段施工																		
b.即時清除雜土定期灑水、防 止塵土飛揚，維護交通順暢及 安全																			

台塑企業規範
長途管線系統規範

附件六

c.管溝內戴安全帽、穿雨鞋及電線漏電檢查										
d.交通繁忙路段交通指揮										
e.載運砂石、土車加蓋帆布										
f.工地安全巡視紀錄										
4.降管回填路面復原安全確認										
a.吊車及操作人員合格證確認										
b.吊車降管操作安全確認										
c.道路壓實、修補維持路面平整										
d.垃圾、雜物清理										
5.試壓水排放處理										
6.危險物質及危險液/氣體檢測										
7.坑道通風、開挖抽面水抽水安全確認										
備註：										

主管： 監工： 經辦： 承包商：

註:1.初檢檢查結果填記:Y 為合格，N 為不合格，NA 為免檢查。
2.複檢檢查結果:僅填不合格“N”，其餘免填。